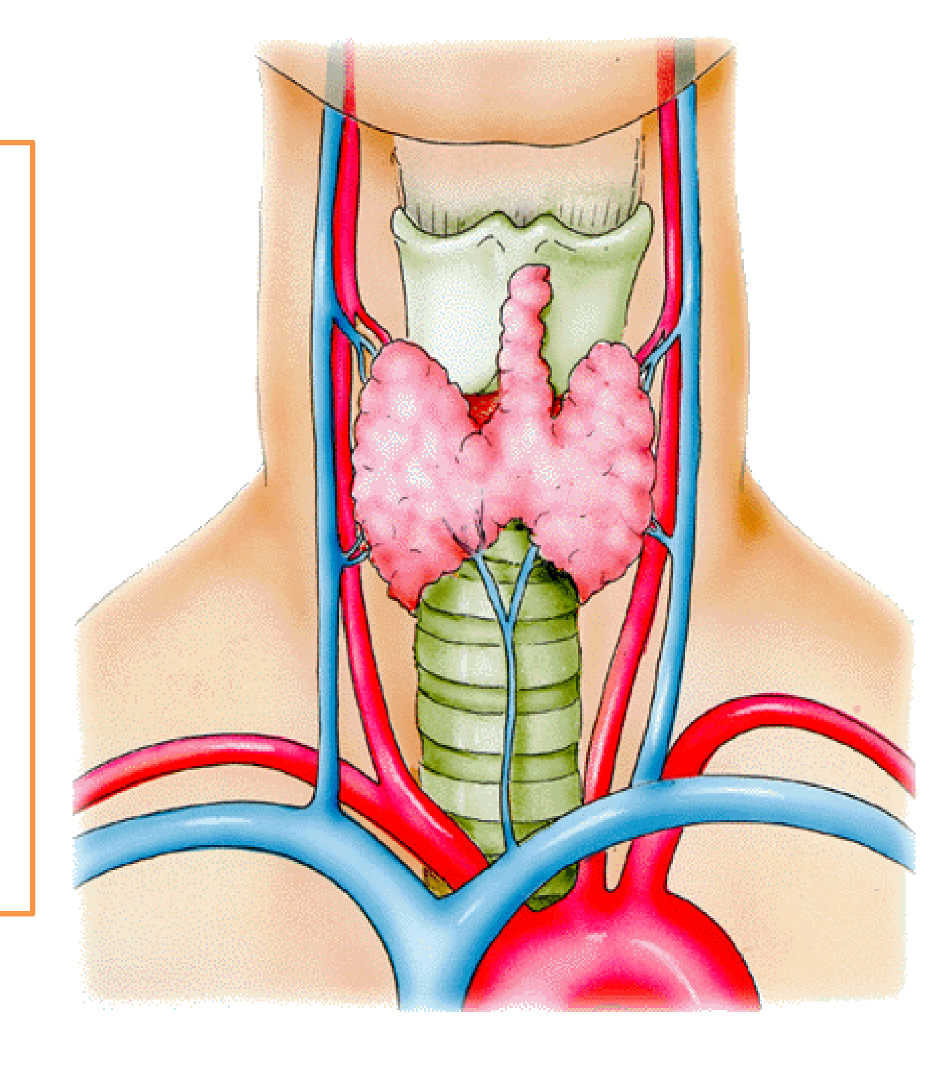
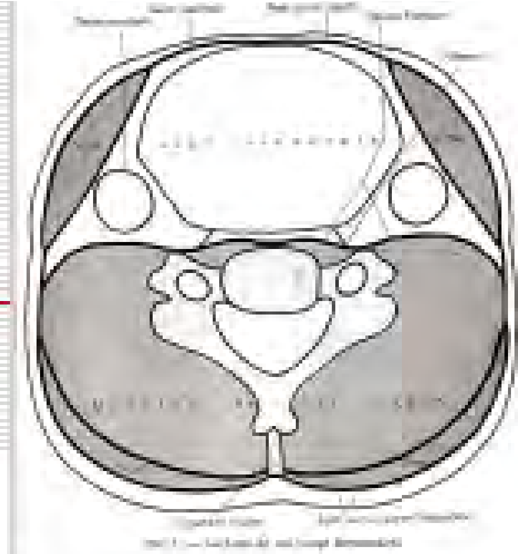
La région sterno-cléido-mastoïdienne



Introduction

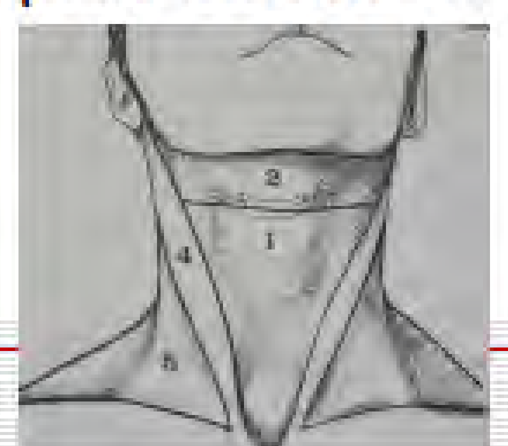


- Partie latérale de la gorge
- En avant du rachis et des scalènes
- En dehors de la gaine viscérale du cou

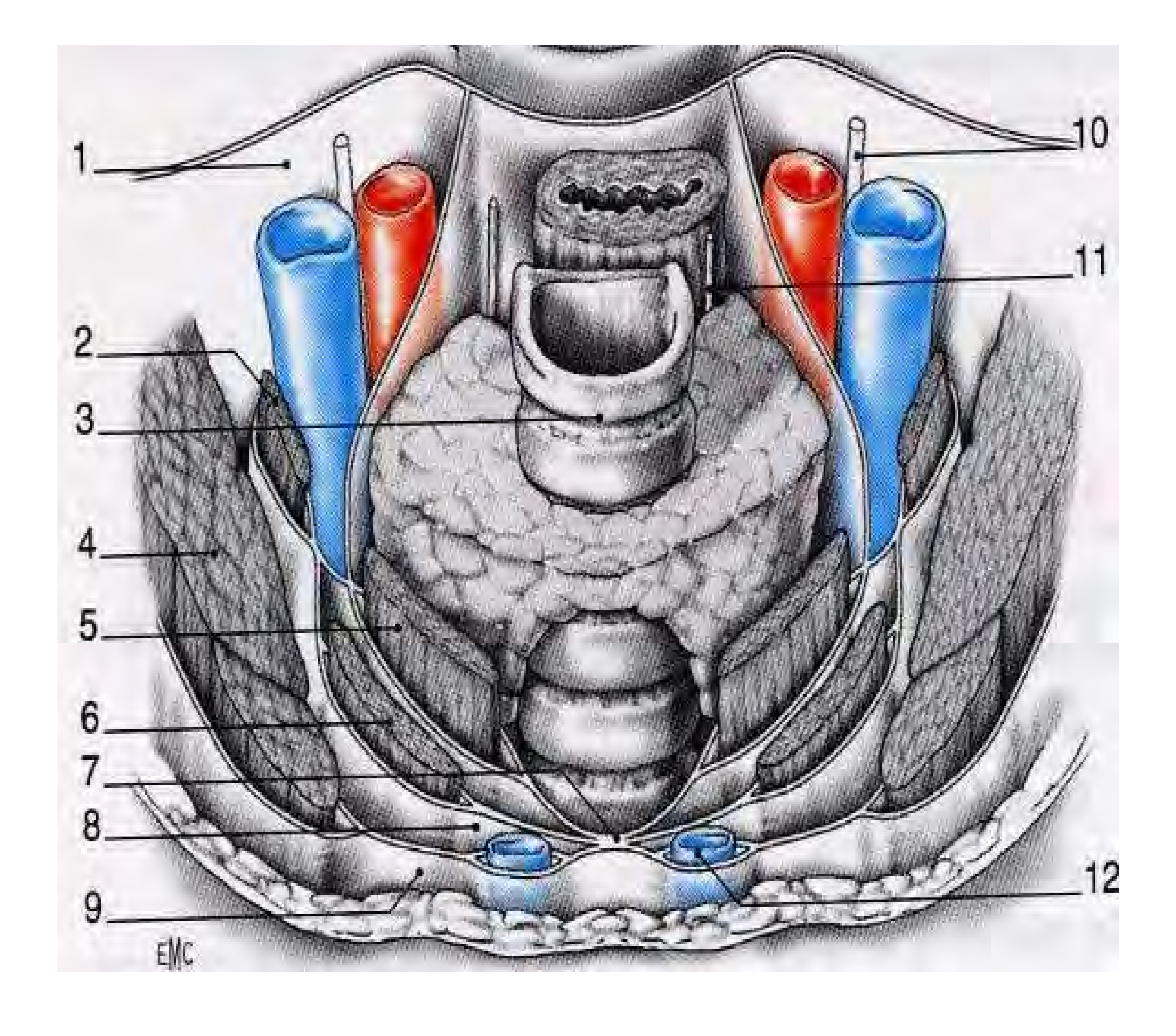
- Contenu:
  - Paquet vasculo nerveux carotidien
  - Sympathique cervical

Limites

- En avant: bord antérieur du SCM
- En arrière: bord postérieur du SCM
- En haut: une ligne horizontale entre mastoïde et l'angle de la mandibule
- En bas: fourchette sternale et clavicule
- En profondeur le rachis cervical

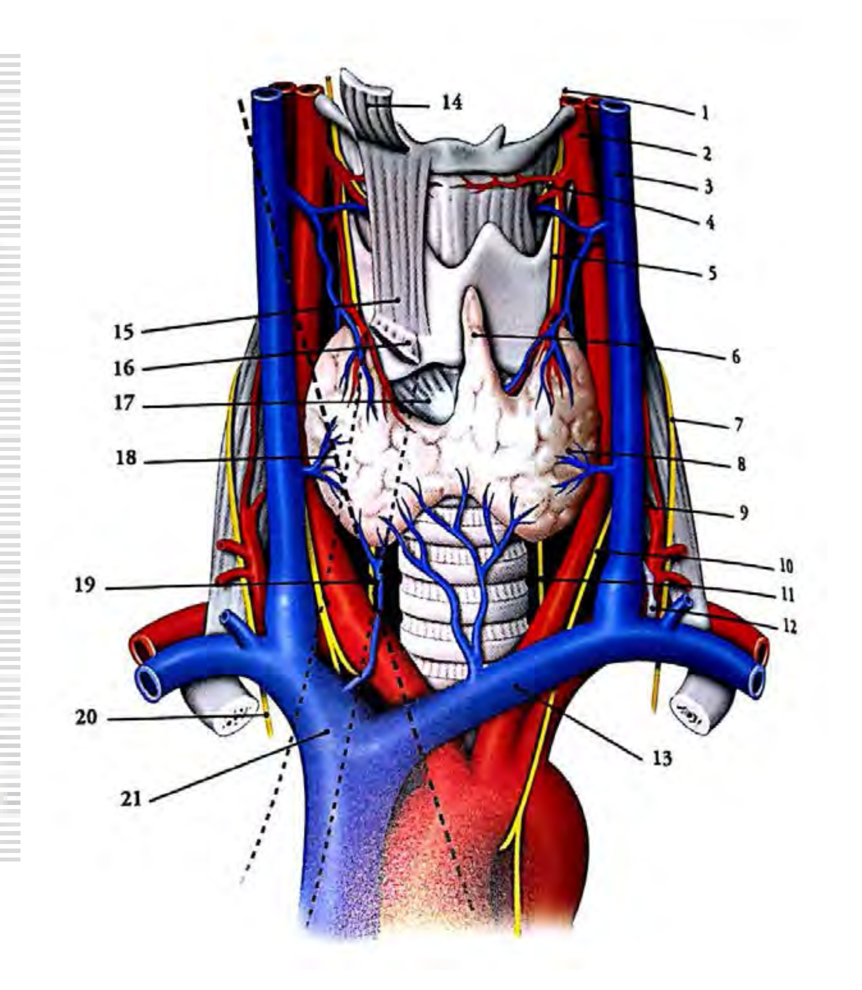





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
EMC

Paquet vasculo-nerveux

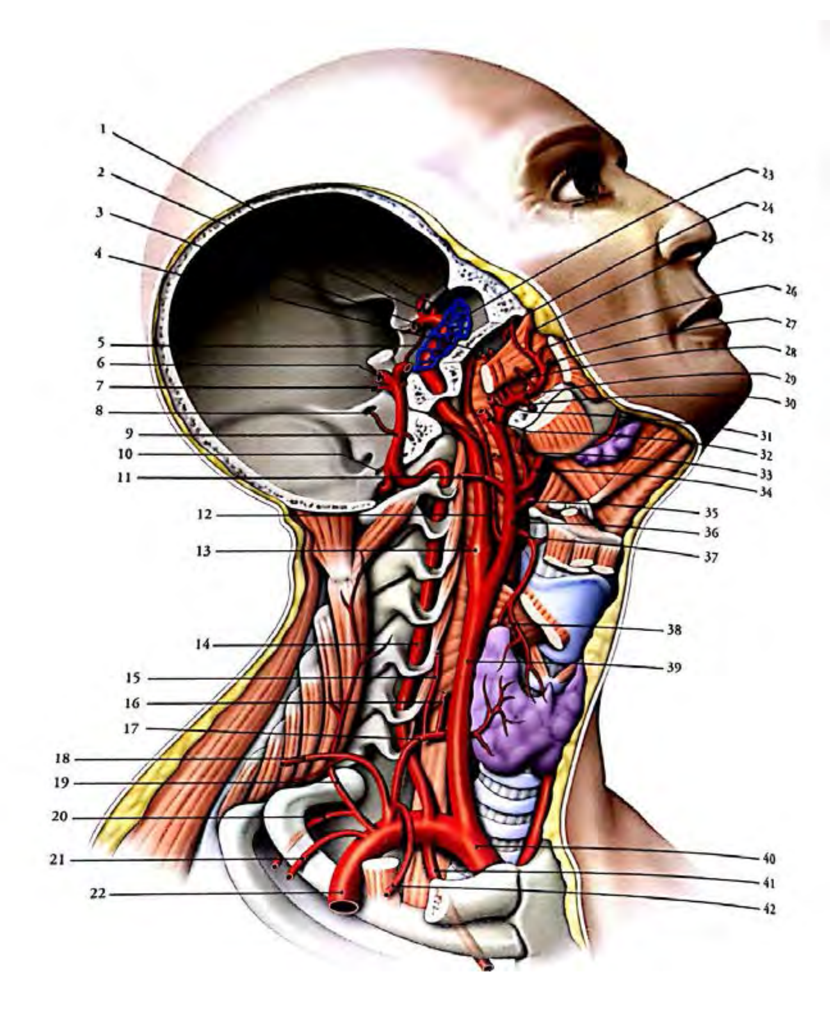
- La carotide primitive
  - La carotide externe
  - La carotide interne
- La veine jugulaire interne
- Le pneumogastrique
- L'anse de l'hypoglosse
- La chaîne lymphatique



Carotide primitive

Le paquet vasculo nerveux du cou

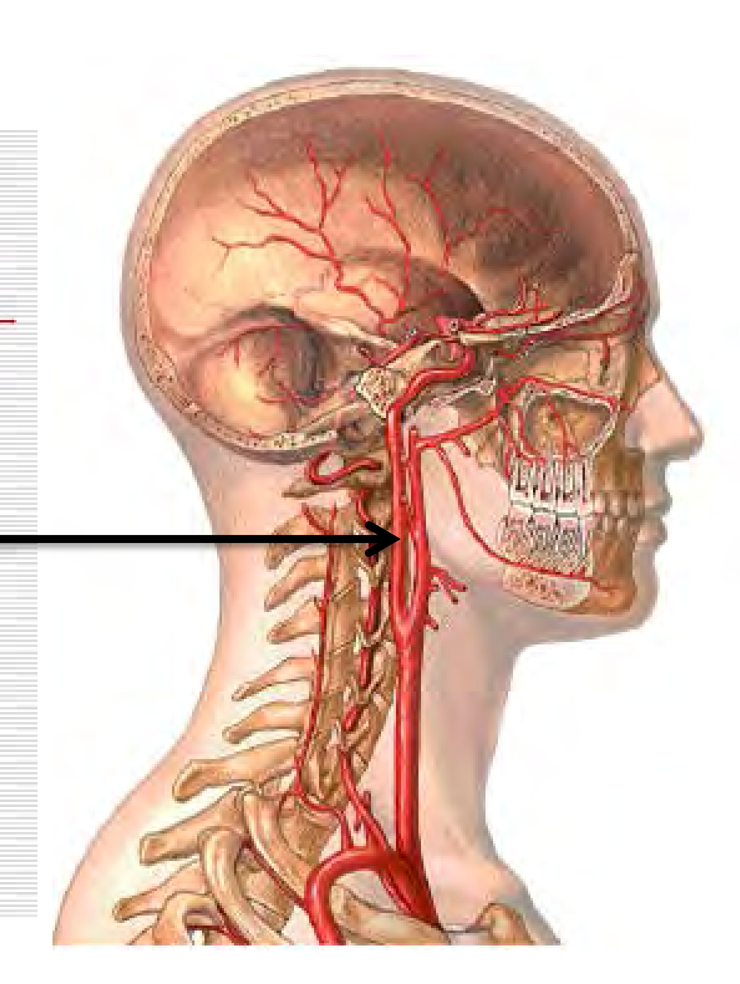
- La carotide primitive
  - origine:
    - à droite: le tronc artériel brachio céphalique
    - à gauche: la crosse de l'aorte
  - trajet:
    - oblique en haut en DH et en arrière
    - Rapport avec le tubercule transversaire ant de C6
    - Aucune collatérale
  - Terminaison:
    - C4 = bord supérieur du cartilage thyroïde
    - Dilatation= sinus carotidien
    - Carotide interne poursuit la direction dans l'espace latéro pharygien
    - Carotide externe accolée en canon de fusil à l'origine se dirige vers l'angle mandibulaire



Carotide interne

Le paquet vasculo nerveux du cou

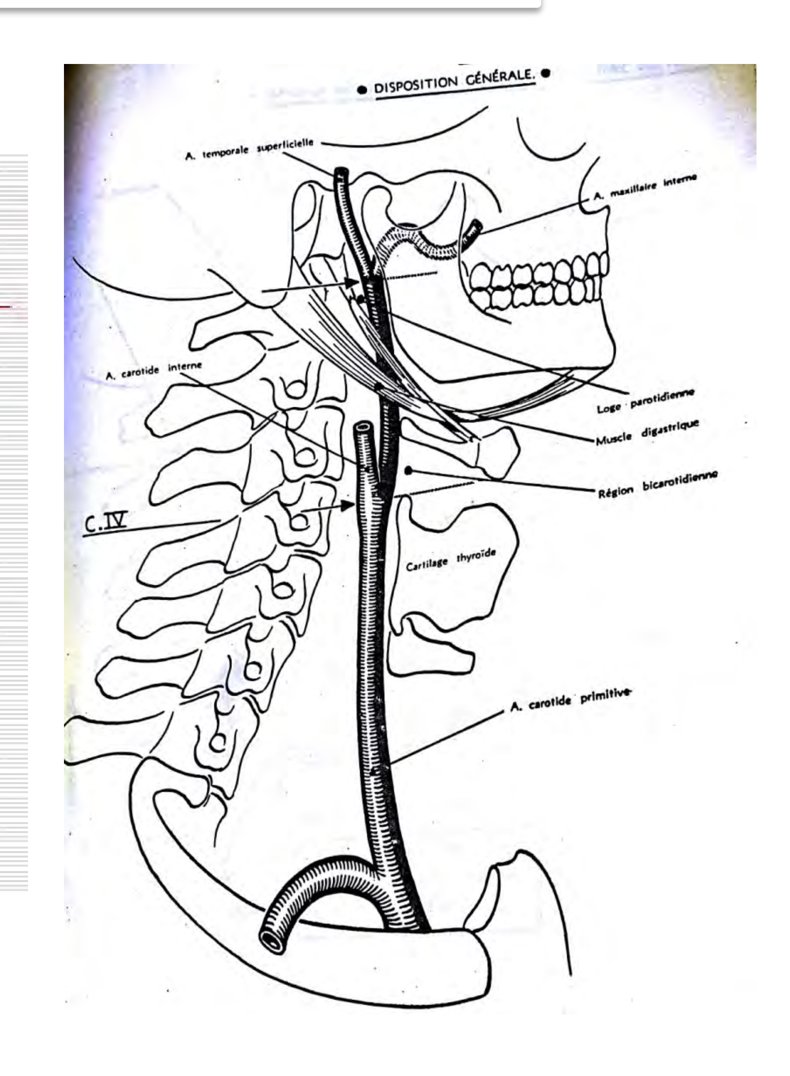
- La carotide interne
  - en position postéro externe à l'origine
  - Se dirige en haut et en dedans
  - Croise à angle aigue la face post de la carotide externe
  - Sous le digastrique
  - Aucune collatérale



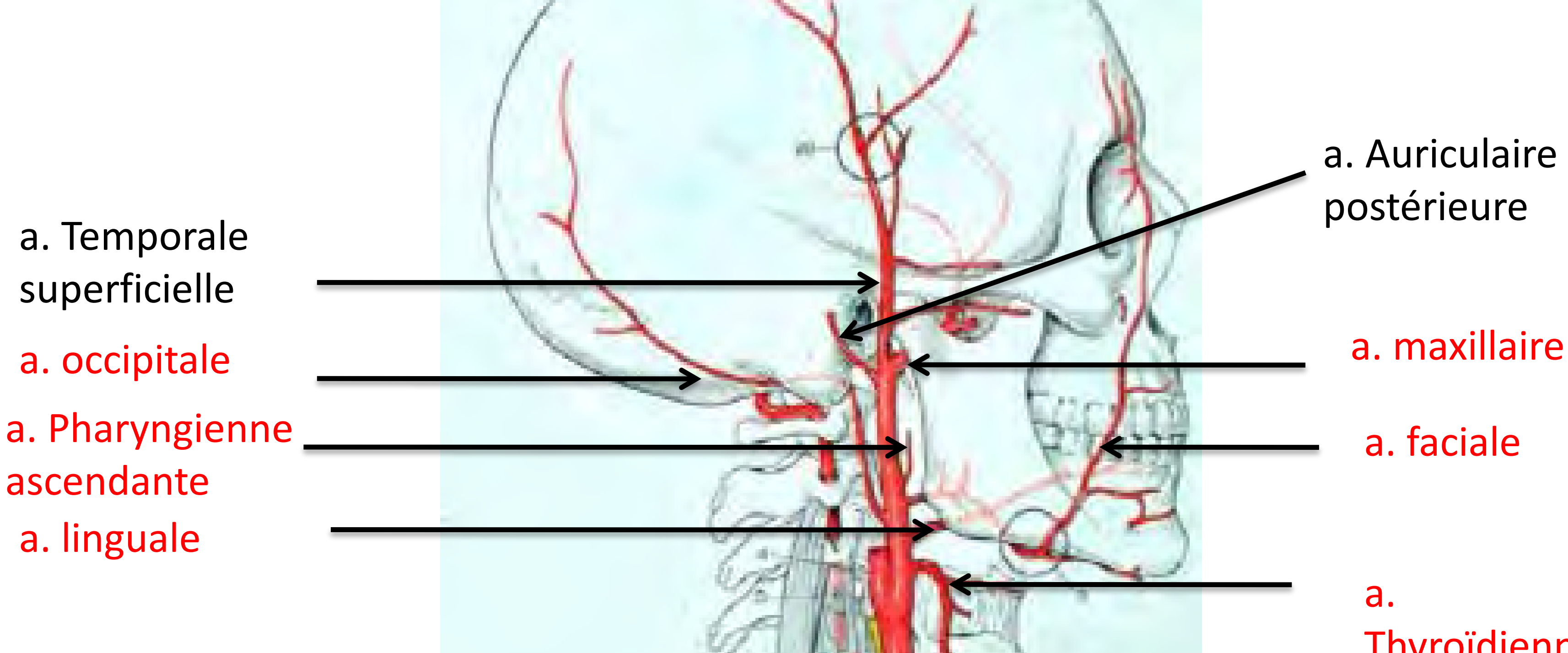
Carotide externe

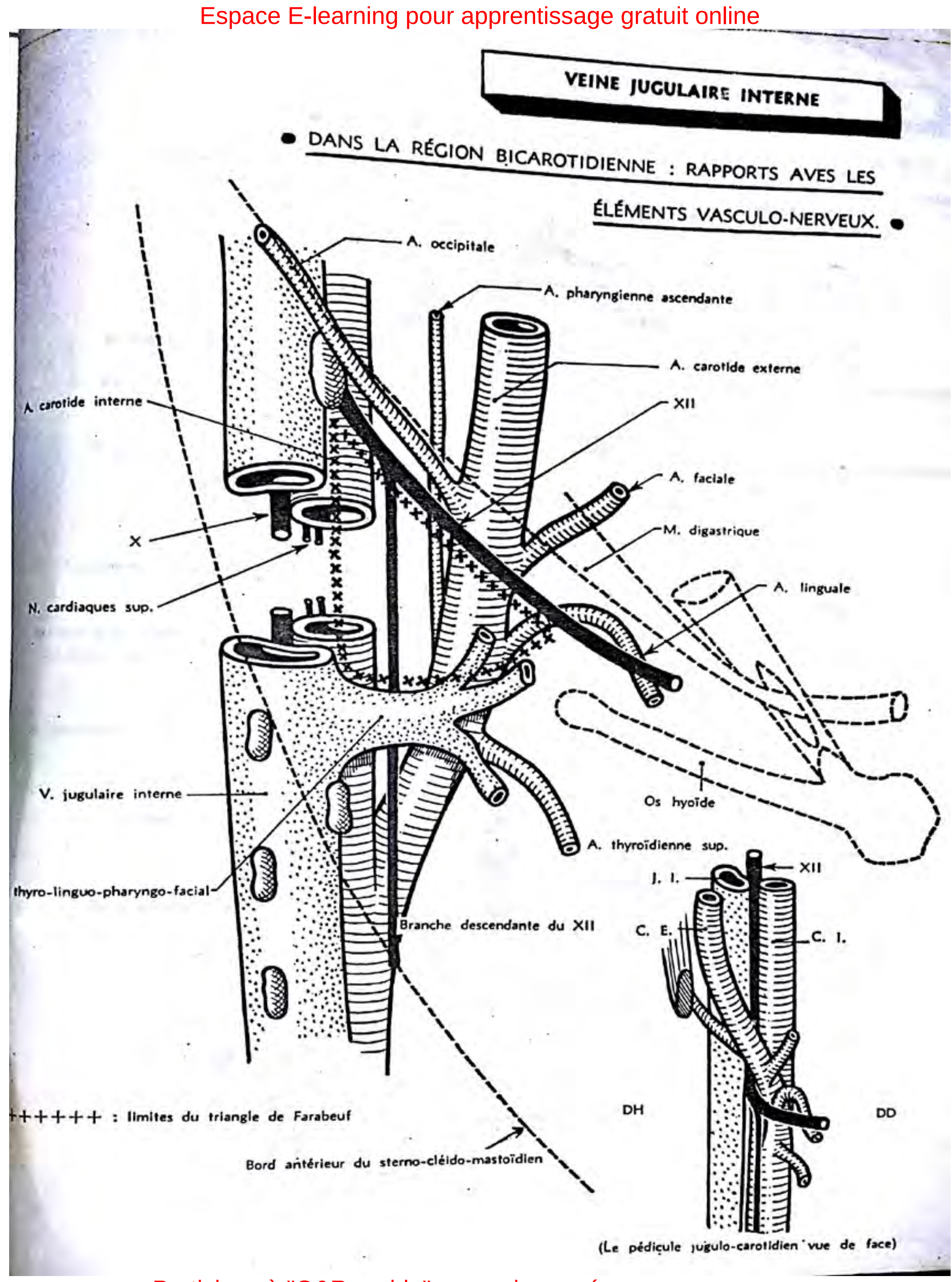
Le paquet vasculo nerveux du cou

- La carotide externe
  - En position antéro interne à l'origine
  - Monte en haut et en dehors
  - Sous le digastrique
  - Collatérales:
    - thyroïdienne supérieure
    - linguale
    - faciale
    - pharyngienne ascendante
    - Occipitale
    - Auriculaire postérieure



Branches collatérales et Branches terminales




VEINE JUGULAIRE INTERNE
DANS LA RÉGION BICAROTIDIENNE : RAPPORTS AVES LES ÉLÉMENTS VASCULO-NERVEUX.
A. occipitale
A. pharyngienne ascendante
A. carotide externe
XII
A. faciale
M. digastrique
A. linguale
Os hyoïde
A. thyroïdienne sup.
A. carotide interne
X
N. cardiaques sup.
V. jugulaire interne
thyro-linguo-pharyngo-facial
Branche descendante du XII
J. I.
XII
C. E.
C. I.
DH
DD
++++++ : limites du triangle de Farabeuf
Bord antérieur du sterno-cléido-mastoïdien
(Le pédicule jugulo-carotidien vue de face)

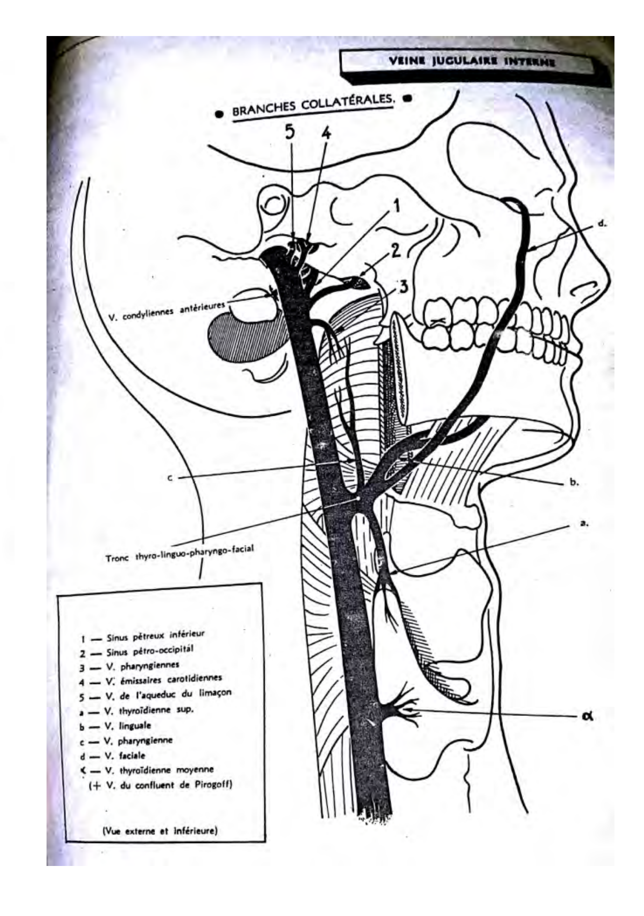
Veine jugulaire interne

Le paquet vasculo nerveux du cou

- La veine jugulaire interne
  - Origine:
    - Trou déchiré postérieur
    - Fait suite au sinus latéral
  - Trajet:
    - Dilatation initiale: le golf de la jugulaire
    - Dilatation terminale: le sinus jugulaire
    - En position post à l'artère à l'origine et antéro lat à sa terminaison
    - Deux collatérales:
      - Tronc thyro-linguo-facial
        le triangle de Farabeuf
      - Veine thyroïdienne moyenne
  - Terminaison: à la base du cou, en s'unissant à la sous clavière pour former le tronc veineux brachio céphalique.

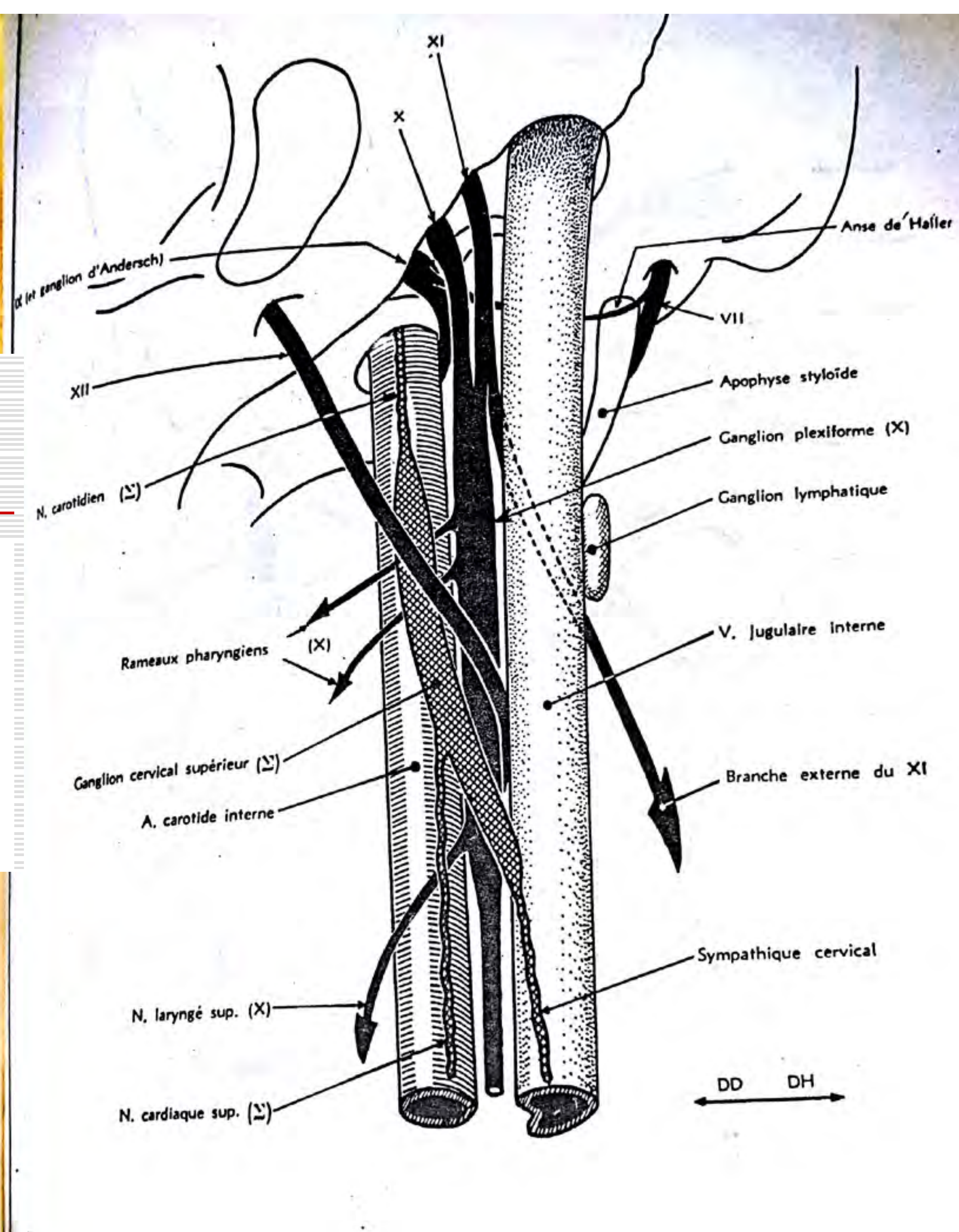
veines profondes du cou

1-V.émissaire mastoi
2-plexus vein. sub-occip
3-v.auricul.post
4-v.occipitale
5-v.médian.nuque
6-v.jugul.pos
7-v. cervi profonde
8-v.vertebrale
9-v.subclavi
10-v.tempor superf
11-plexus ptérygoi
12-v.faciale
13-v.rétromandibul
14-v.linguale
15-tr.v.thyro-lingo-f
16-v.thyroid sup
17-v.jugul int
18-v.vertébr int
19-v.thyro moy
20-v.jugul ext
21 v.t in
22 v.j at



Le paquet vasculo nerveux du cou

- Le nerf vague ou pneumogastrique
  - Dans l'angle dièdre formé ouvert en arrière formé par la jugulaire interne et la carotide (interne et primitive)
  - Ses branches naissent en dessous de la région





Le paquet vasculo nerveux du cou

☐ L'anse de l'hypoglosse

le nerf grand hypoglosse se trouve sous le ventre postérieur du digastrique; il passe entre la carotide interne en dedans et la veine jugulaire interne en dehors; il donne à ce niveau une branche verticale qui chemine à la face externe de la jugulaire jusqu'au tendon de l'omo-hyoïdien où elle s'anastomose avec une branche du plexus cervical profond (C2 C3) pour former l'anse de l'hypoglosse qui innerve les muscles sous hyoïdiens.

XI
X
(X (et ganglion d'Andersch)
XII
(Σ)
Anse de Haller
VII
Apophyse styloïde
Ganglion plexiforme (X)
Ganglion lymphatique
V. Jugulaire interne
Rameaux pharyngiens (X)
...on cervical supérieur (Σ)
A. carotide interne
Branche externe du XI
Sympathique cervical
N. laryngé sup. (X)
N. cardiaque sup. (Σ)
DD DH

Le paquet vasculo nerveux du cou

La chaîne sympathique cervicale

- Contre l'aponévrose pré vertébrale
- Constitution
  - Ganglion cervical supérieur
    en forme de noyau de date de 3 à 4 cm
    en regard de C1C2
  - Ganglion cervical moyen
    inconstant, position variable (C5 C6)
  - Ganglion cervico thoracique ou stellaire
    unique ou dédoublé par l'artère vertébrale
    rapport avec l'artère thyroïdienne moyenne
  - L'anse sous clavière